



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়
কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

"সুস্থ শ্রমিক, শোভন কর্মপরিবেশ;
গড়ে তুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	সিজনস ক্রিশেশন লিঃ
ঠিকানা	612/559, Nazir Saleh Complex, Pahartoli
কারখানার কোড	CHT162
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: অগ্নি মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All doors on egress route The exit doors in the egress route are sliding / collapsible security gate and do not open in the direction of the travel.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 weeks, prepare proper plan and design for side hinged type door, which swing outward of the room / in the direction of travel. Swinging of the door should not constrict the width of the corridor / passage below 0.9 meter.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	28-09-2020; Fire separation, detection, protection design drawing has been submitted in dife on dated 17/07/2019 on 10.12.2020: The required design drawing submitted to DIFE on 17.7.2019, Resubmission pending yet. 28/03/2021: The required design drawing submitted to DIFE on 17.7.2019, Resubmission pending yet.

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location--All doors on egress route The exit doors in the egress route are sliding / collapsible security gate and do not open in the direction of the travel.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 months, replace all existing doors on evacuation routes, exit doors with side hinged type door, which swing outward of the room or in the direction of travel as per design and plan
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	on 10.12.2020: In all exits founds sliding type collapsible gate which is standard for RMG guideline. 28/03/2021: They have not replaced the collapsible type gate yet.

৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location--All doors on egress route The egress doors are sliding type and there is chance that doors get locked due to any obstruction in opening/closing.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Remove all locking device from all egress door. All exit doors should be open-able from the side they serve without the use of a key.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	28-09-2020; Fire separation, detection, protection design drawing has been submitted in dife on dated 17/07/2019 on 10.12.2020: Locking feature and locking device founds on every exits. 28/03/2021: They have not removed any locking devices from the door.

৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-3rd floor At 3rd floor, 300 nos. of occupants, the requirement of total width of stair is 2.40 meter considering 8 mm per person. However the factory has total width of stair is 2.36meter, which is not fulfilling the requirement of RMG guideline.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 Weeks, Prepare proper plan & design for another staircase. – Minimum clear width should be 0.9 meter. Or rearrange the occupant load at floor wise to fulfill the requirement.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	28-09-2020; Fire separation, detection, protection design drawing has been submitted in dife on dated 17/07/2019 on 10.12.2020: on 10.12.2020: The required design drawing submitted to DIFE on 17.7.2019, Resubmission pending yet. 28/03/2021: The required design drawing submitted to DIFE on 17.7.2019, Resubmission pending yet.

৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-3rd floor At 3rd floor, 300 nos. of occupants, the requirement of total width of stair is 2.40 meter considering 8 mm per person. However the factory has total width of stair is 2.36meter, which is not fulfilling the requirement of RMG guideline.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 months, Install another staircase as per plan and design. – Minimum clear width should be 0.9 meter.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	on 10.12.2020: No initiative taken yet 28/03/2021: No initiative has taken yet

৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Staircases Handrail are provided in one side of the staircase
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide handrails on both side of each stairway with height of 0.9m measured from the nose of stair to the top of the handrail.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	on 10.12.2020: Only one side handrails provided on stairs 28/03/2021: They provide only one sided handrails.

৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-2 nos staircases Sliding / collapsible security gate are installed, which are without self closing type at evacuation route, so stairs require fire rated self-closing door.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Doors in stair should be outward opening, side-swing, self closing, non-lockable 1.5 hours fire rated doors in all stair way encloses. (Also require fire rated door at the floor occupied by other tenants)
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	on 10.12.2020: Collapsible type security gate still found on every exits 28/03/2021: They have not replaced the collapsible type gate yet.

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-North-East Stair There are 2 nos stair in the building 1 nos is directly finished to out side and another North-east stair is finished to market at ground floor and via unprotected corridor
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 Weeks, Prepare proper plan and design for fire rated barrier for 2 hour fire rating separated corridor with 1.5 hrs fire rated door at ground floor.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	28-09-2020; Fire separation, detection, protection design drawing has been submitted in dife on dated 17/07/2019 on 10.12.2020: The required design drawing submitted to DIFE on 17.7.2019, Resubmission pending yet. 28/03/2021: The required design drawing submitted to DIFE on 17.7.2019, Resubmission pending yet.

৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-North-East Stair There are 2 nos stair in the building 1 nos is directly finished to out side and another North-east stair is finished to market at ground floor and via unprotected corridor
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 Months, All stairway to have direct access to outside of the factory building, which requires 2 hour fire rated construction 1.5 hrs fire rated door at ground floor for fire separated corridor.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	on 10.12.2020: NO initiative taken yet. 28/03/2021: No initiative has taken yet.

১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Ground floor Final evacuation route of building is not protected with fire rated door at generator, which is located adjacent to west-north exit.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 Weeks, prepare proper plan and design for 4 fire rated barriers with 2 fire rated doors at ground floor generator room, which located at the adjacent to west-north exit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	28-09-2020; Fire separation, detection, protection design drawing has been submitted in dife on dated 17/07/2019 on 10.12.2020:The required design drawing submitted to DIFE on 17.7.2019, Resubmission pending yet. 28/03/2021: The required design drawing submitted to DIFE on 17.7.2019, Resubmission pending yet.

১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Ground floor Final evacuation route of building is not protected with fire rated door at generator, which is located adjacent to west-north exit.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 months, Provide fire 4 hour fire rated barriers with fire 2 rated doors at ground floor generator room, which located at the adjacent to west-north exit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	on 10.12.2020: NO initiative taken yet. Separated by non fire rated door 28/03/2021: They have not protected the final evacuation route with fire rated door.

১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-2nd floor A mini boiler is placed at 2nd floor which is adjacent to ironing section and which capacity 20.0 liter
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 Weeks, Prepare proper plan and design for 4 hours fire rated barriers with 2 hours fire rated door at 2nd floor boiler room, which located at the adjacent to ironing section
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	28-09-2020; Fire separation, detection, protection design drawing has been submitted in dife on dated 17/07/2019 on 10.12.2020::The required design drawing submitted to DIFE on 17.7.2019, Resubmission pending yet. 28/03/2021: The required design drawing submitted to DIFE on 17.7.2019, Resubmission pending yet.

১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-2nd floor A mini boiler is placed at 2nd floor which is adjacent to ironing section and which capacity 20.0 liter
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 months, Provide 4 hours fire rated barriers with 2 hours fire rated door at 2nd floor boiler room, which located at the adjacent to ironing section
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	on 10.12.2020: They have seperated boiler room with non fire rated door and 5 inch thick door which isnt standard 28/03/2021: They have seperated boiler room with non fire rated door and 5 inch thick door which aren't maintain standard.

১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All floor The factory has not implemented automatic detection system, only stand alone type smoke detector system implemented. Smoke alarm activation sound only a local alarm and doesn't provide automatic fire alarm notification of occupants.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 weeks, design and plan to provide automatic detection system with automatic fire alarm and control panel. (Also needs to cover the floors occupied by other tenants)
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	28-09-2020; Fire separation,detection,protection design drawing has been submitted in dife on dated 17/07/2019 on 10.12.2020:The required design drawing submitted to DIFE on 17.7.2019,Resubmission pending yet. 28/03/2021: The required design drawing submitted to DIFE on 17.7.2019,Resubmission pending yet.

১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All floor The factory has not implemented automatic detection system, only stand alone type smoke detector system implemented. Smoke alarm activation sound only a local alarm and doesn't provide automatic fire alarm notification of occupants.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 months, install automatic detection system with automatic fire alarm and control panel. (Also needs to cover the floors occupied by other tenants)
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	on 10.12.2020: The factory didn't implement automatic detection and fire alarm system 28/03/2021: They have not installed the automatic detection system.

১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-2nd & 3rd floor 1 nos manual alarm per floor but activation point is not placed at exit route.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install Manual activation call point at all exit routes
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	28-09-2020; Manual activation call point available at all exit gate. on 10.12.2020: Manual call point found on exit point but factory doesn't implement automatic fire alarm and detection system so this manual call point is not appropriate. 28/03/2021: Manual call point found on exit point but factory doesn't implement automatic fire alarm and detection system

১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-2nd & 3rd floor 6 nos of smoke detectors are provided, The quantities of detectors are found inadequate in 2nd & 3rd floor.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate nos. of smoke detectors to cover the whole factory building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	on 10.12.2020: NO Fire alarm and smoke detectors installed yet 28/03/2021: They have not increased the quantities of smoke detector.

১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	No dedicated fire pump is available for fire fighting.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 Weeks, design and plan to install dedicated fire pump with alternate backup power supply.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	28-09-2020; Fire separation, detection, protection design drawing has been submitted in dife on dated 17/07/2019 on 10.12.2020: The required design drawing submitted to DIFE on 17.7.2019, Resubmission pending yet. 28/03/2021: The required design drawing submitted to DIFE on 17.7.2019, Resubmission pending yet.

১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	No dedicated fire pump is available for fire fighting.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 months, Install dedicated fire pump with alternate backup power supply.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	on 10.12.2020: NO dedicated fire pump installed yet 28/03/2021: No dedicated fire pump installed yet

২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	1 nos 1 inch diameter of hose connection available for each floor. However the dia of stanadpipe was meet the requirement
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Replace existing 1 inch hose pipe replace with 1.5 inch hose pipe to meet the requirement of RMG guideline.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখালার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	on 10.12.2020: Without instaling Fire hydrant system they setup some hose pipe, which isnt appropriate and standard with RMG guidelines 28/03/2021: They havenot replaced the dia of hose pipe.And they have no fire hyrant sytem .

২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-2nd floor The throw of jet is 6 ft which is not fulfill the requirement of RMG guide line
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Stand pipe supplying first aid hose ক্রম should have minimum pressure of 200 KPa.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখালার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	on 10.12.2020: Standpipe system doesn't install yet. 28/03/2021: They have no standpipe system.

২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	An overhead water tank has intalled with capacity 3000 liter only.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 Weeks, plan and design to provide dedicated water storage tank for firefighting operation
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	28-09-2020; Fire separation, detection, protection design drawing has been submitted in dife on dated 17/07/2019 on 10.12.2020::The required design drawing submitted to DIFE on 17.7.2019, Resubmission pending yet. 28/03/2021: The required design drawing submitted to DIFE on 17.7.2019, Resubmission pending yet.

২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	An overhead water tank has intalled with capacity 3000 liter only.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 Months, provide dedicated storage tank for firefighting operation
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	on 10.12.2020: No dedicated water storage for fire fighting. 28/03/2021: They have not provide dedicated storage tank for firefighting operation yet.

২৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Visual alarm not found inside generator room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Visual fire alarm should be place at Generator room
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	on 10.12.2020: Visual alarm placed on adjacent of generator room, Factory doesn't install automatic fire alarm and detection system so that these visual alarm doesn't sync with that. 28/03/2021: Visual alarm placed on adjacent of generator room, Factory doesn't install automatic fire alarm and detection system so that these visual alarm doesn't sync with that.

২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Ground floor is belongs to market and 1st floor is belongs to Shajalal islami bank Ltd , 2nd and 3rd floor is occupied by seasons creations ltd Individual fire safety management system is implemented & it is not coordinate with whole system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Implement to a single fire safety management system with approvals from all tenants in the factory building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	on 10.12.2020: NO single fire safety management implemented yet. 28/03/2021: No single fire safety management are formed yet.